إلكية الأصلة . مامياً لينا عالما:

م (t) من من الم رف الم الم الم الم الم الم الم المام الم y (+)= 24. لم أنك ورما + عدة وعلى حذا . دغولت وي ا نوز لزمن المرضاعف to ينفريه في المسية 240 = 40 C => 2= C => fn2 = >t = t = fn2 وهذا يفيد المعرفة من يتضاعف عدر لكان أومن تدخاعف الكية لمدهسة مال برداد عد مكان مستم ما معدل نو 1/2 م الطلاب . أد لم زمن تمناعف كان هذه المنية . . عنودج لِسَا عَقَلِ لَاْسِي ( بِلاملال لإستعامي ) أو لعكلات للرسماي): بَيَّالُفَ لِلْهُ إِلَيْهُ مِنْ دُرَانَ تَوْمِنِ لِلْتَعِيرِ كَلْدُرَةُ بَصِيرَ دُرَانَ مِضْرَةً تَتَعَيَّون بِكَالِي آخِ بنعوهن لعلية بالسلام الارتعاي جنه أُ عِلَ أَي وَرَهُ يَصِيبُ أَنْ مَنْهَا مِنَ لِينَ هِذَا لِانْعِمانِ لِرِسْمَاعِهِ } فإذاكما فالمنا خرات عديدة حماً فإن عِرْدَاْ مِنْهَا ولَيْكِنَ لِمُ سِخْمِعُ لِمِذَا لِمِلَا مِنْ مُلِكُ مِرْهُ رُمِنْيَةً مِدَةً ( هِذَا الْجُزَّء كَانَ يَعْمَدَ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّ t vis ce cent sler II blad, and ande y(t) cin الراجن للملاحي الرفاع معلى الحل لملك كما وهذا الما أعاً ... الرفاع للملاحث المرفع على على الحل الملك كما وهذا الملك الم y = C e > y = y. e E= yo ciri t= o daino ترين إ وفين الله لفنرخة أننا أعطينا علية إليلام الأس و نريد الزمن المازم الني تدخليه المارة ليعة منا نفن

1 (النماوالعس) 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

$$\frac{1}{2} y_0 = y_0 e \Rightarrow \frac{1}{2} = e \Rightarrow + k = \ln \left(\frac{1}{2}\right) \Rightarrow t = + \ln \left(\frac{2}{2}\right)$$

مِعَالَهِ: أَنْنَاء تَنْفَيْ الْأَرْي الدَّيْفَ مَعْمة فَنَ الحَلِم الْحِيْقَ بَسِنَ وَالْوَى على 74 / نَ الْمار مِعَالِي. اللَّهُ وَفَيْ مَعْ الْعَلَمُ اللَّهُ وَمَا الْحَلِمُ الْمُعْمَةُ مِنَ الْحَلِمُ الْحَقِقَ مِعْ الْعَلَمُ أَنْ مَرَةَ عَرِلْمُهِمْ . للكريون في المحلم أن مَرَةً عَرِلْمُهُمْ . للكريون المحلم أن مَرَةً عَرِلْمُهُمْ .

العربية للكربون في 5568 منة

 $\frac{1}{2}y_0 = y_0 = \frac{1}{2} = e^{-kt} \Rightarrow \frac{1}{2} = -kt \Rightarrow$ 

- ln2 = - kt = t = ln2

 $k = \frac{\ln 2}{t} = \frac{\ln 2}{5568} = 0,000$ 

 $\frac{74}{100} = \frac{-0,0001.t}{0.74} = \frac{-0,0001.t}{0.74}$ 

 $= t = -\frac{\ln(0,74)}{0,0001} = 3.011$ 

. نعرین بلغیرات . اروخال پلنغیرات . وجود سره

ماب العلاقة

مرماوت

MAT LAB Eliza.

50lue (3 \* x12 + 2 \* x + 1)

Jessie INE (x) 1/2 x2

0 1 (بينداوالعبي 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

	الموضوع:
syms t ~ y	Syns i'll out object cered.
= input ('t')	اردهال لمقيرات
2 if t >0	
y = exp(-2 *t)	~= + 5121.260
end end	~ = # 5 [2], > be = = = = = = = = = = = = = = = = = =
9	
9	
3	